



AUJARDINDESNOIX

La culture des noix au Québec

Un potentiel pour l'agroforesterie

Présenté au 5^{ème} colloque québécois en agroforesterie

le 16 novembre 2018

Le verger

Lanaudière – Saint-Ambroise-de-Kildare, 35 acres;
2000 Noyers noirs greffés, variétés sélectionnées au Nebraska
2000 Noisetiers
Aussi: Noyers hybrides, japonais, Caryers Ovales, Châtaigniers,
Chênes blancs, pédondulés, à gros fruits
Majorité plantée en 2007, greffée en 2010
Auparavant louée à des producteurs laitiers voisins



Le vergier



Densité nominale: noyers: 300 par ha; noisetiers: 1300 par ha
Couvert végétal, aucun intrant chimique

Le verger

Noyers noirs

Spark 127, Emma K, C3,
Sparks 129,



Noyers en coeur

Fioka, Imshu, CW3



Noyers hybrides

Mitchell



Le verger

Noisetiers hybrides,
américains, et à long bec

Source Grimo et Lafeuillée

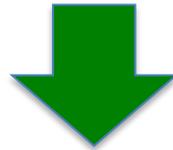


Motivations

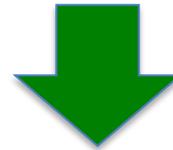
- Terre familiale, projet familial
- Souci d'innovation, nouveaux produits, alliance terre et forêt
- Productivité et technologie
- Souci de permanence, résilience, beauté
- Maximiser les options de commercialisation

Processus décisionnel

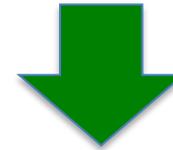
Pépinière d'arbre en champs



Arbres rares et de valeur



Noyer et autres arbres à noix



Vergers de noyers et noisetiers

Processus décisionnel

Quels noyers et noisetiers?

- Incertitude sur la rusticité, productivité, potentiel commercial, susceptibilité aux maladies et ravageurs
- Noyers noirs, coeur, hybride: potentiel commercial incertain de la noix mais valeur du bois, produits dérivés (coque, brou)
- Recherche: variétés prometteuses – stratégie de porte-greffe en noyers noirs – greffage de variété, densité élevée, sélection.
- Noisetiers: essai de multiples variétés, haute densité, sélection, propagation par semis et marcotte.

Facteurs économiques

30 000 kg sur 10 ha @ \$15 par kg: revenu potentiel de \$45000 par ha

Investissement important en équipements:
Récolte, post-récolte, cassage et transformation

Rendement à considérer sur 20 ans.

Récolte



Récolte

Récolte (kg):

2013:	97
2014:	344
2015:	165
2016:	820
2017:	68
2018:	1200
2019:	3200

- Alternance
- Potentiel de 30 000 kg à maturité



Récolte: mécanisation



Récolte - mécanisation



Infrastructure

Post-récolte:

- Écalage du brou,
- Lavage
- Séchage
- Entreposage
- Cassage
- Extraction des cerneaux



Commercialisation:

Circuit court,
spécialité

Infrastructure

- 7000 pica pour conditionnement post-récolte et commercialisation
- 43 kw de puissance photovoltaïque
- Lieu pour faire apprécier une expérience de découverte de nouveaux produits



Boutique

- Nos produits naturels et en dérivés
- Autres artisans incorporant les comestibles sauvages



Boutique

- Développer le lien affectif avec le produit du terroir:
- Le verger (noiseraie) est accessible
- Les visiteurs peuvent goûter, découvrir et profiter d'un beau moment en famille.
- Nous sommes accessibles pour discuter et partager nos passions, via un programme d'activités.



Impondérables

Faible rusticité



Prédation



À solutionner

Récolte de noisettes



Autres considérations

Établissement du verger

Choix des essences – quelques images



Coudres (noisettes à long bec)



Noisette d'Amérique



Coudrier



Noisetier d'Amérique



Aveliniers hybrides

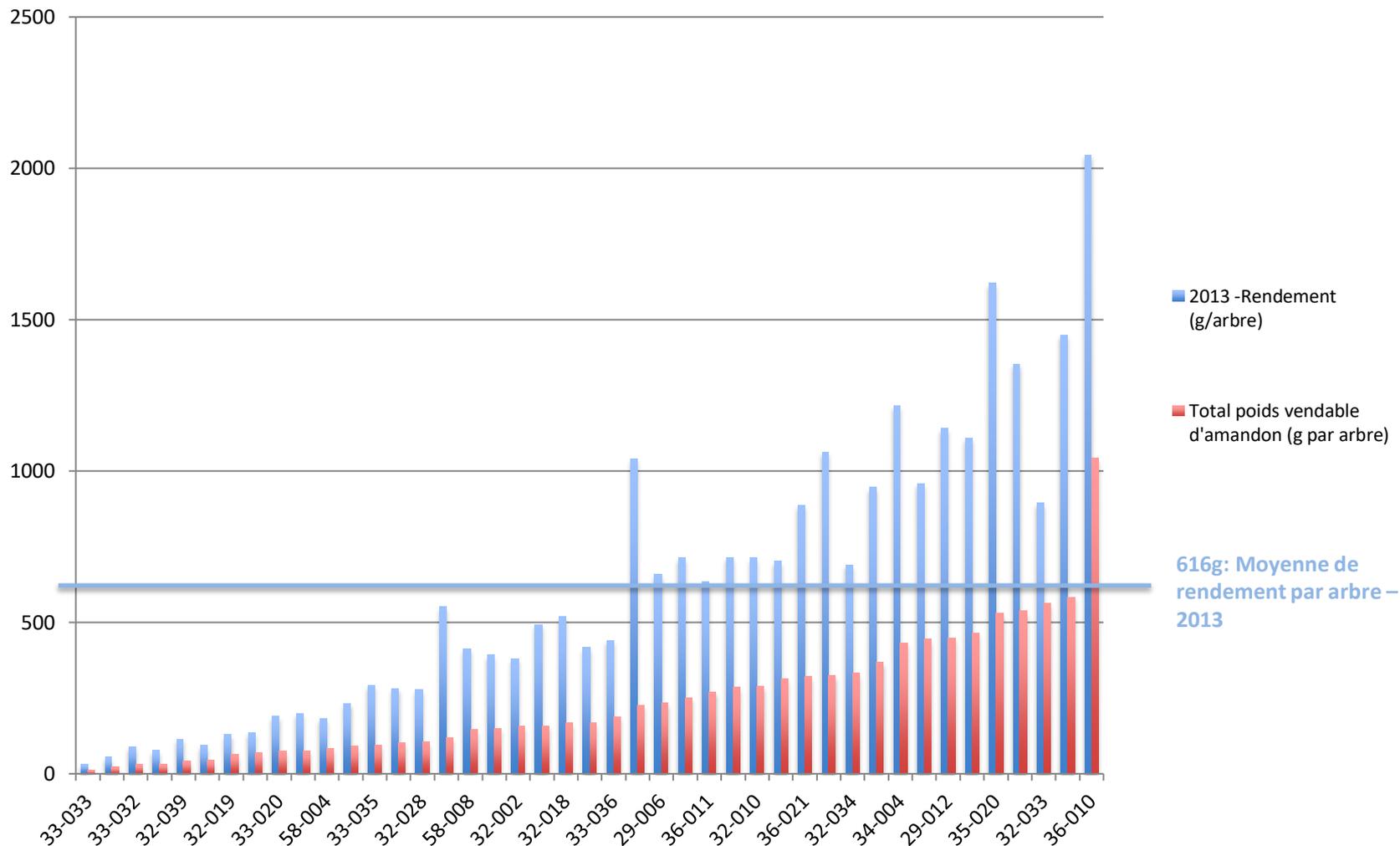
Établissement du verger

Choix des essences – quelques images



Établissement du verger

Sélection de noisetiers (semis) en situation réelle



Établissement du verger

4 années de productions (en grammes)

cumulatif 2013-2017 (2014 manquant cause prédation)

